



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Ақ жол құрылыс"

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси, глинистых пород на участке Курык центральный №6 для реконструкции участка автодороги «Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 в Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 21.10.2021 г. вх. KZ85RYS00172956

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений песчано-гравийной смеси, глинистых пород на участке Курык центральный №6 в Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 114200 м² (11,42 га). Добываемое сырье, представленное ПГС и глинистыми породами (супесь), будет использоваться для реконструкции автодороги ««Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 в Мангистауской области. Проектируемые к отработке запасы ПГС и глинистых пород (супесь) находятся на Государственном балансе и их количество, согласно Протоколу ЗК МКЗ №354 от 03.05.2018г, составляет по участку Курык центральный №6 – 321,356 тыс.м³. В административном отношении участок находится в Каракиянском районе Мангистауской области и удален от поселков Курык на 10 км. Карьер занимает центральную часть проектируемых строительных площадок и охватывают площади утвержденных запасов глинистых пород. Площадка административно-бытовых вагонов находится вблизи борта карьера. Подъездные дороги проходят от карьера до реконструируемой дороги. Земли, на которых размещаются объекты проектируемого производства как по своему орографическому положению, так по качеству плодородного слоя являются малоценными и малопригодными для ведения сельского хозяйства. Изученный участок имеет очень простое строение с горизонтальным залеганием полезной толщи. Продуктивная толща представлена супесями песчанистыми, песчано-гравийной смесью и песками крупными. Супеси залегают с поверхности до глубины 0,4-0,8м. В верхней части разреза отмечается почвенно-растительный слой мощностью 20см. Мощность супесей изменяется от колеблется от 0,2 до 0,8 м, при средней мощности 0,5м. Песок и песчано-гравийная смесь объединены в одну гравийно-песчаную залежь, мощность которой изменяется от 1,4м до 3,8м, в среднем составляя



2,6м. Горнотехнические условия эксплуатации участка благоприятны для отработки открытым способом. На глубину подсчета запасов полезная толща не обводнена. По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2021 г. - 100,0 тыс. м³; 2022 г. – 150,0 тыс.м³.

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-5126. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 2,81 м) и, в основном, не превышает высоты копания для данного погрузчика. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-5126, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2,15 м³, максимальный радиус черпания – 7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова – 3,0 м, мощность двигателя - 266 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Добыча ПГС и глинистых пород с 2021 по 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,0523 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,0085 т/год; (0328) Углерод (Сажа) (583) - 0,0046 т/год; (0330) Сера диоксид (516) 0,0068 т/год; (0337) Углерод оксид (584) - 0,0456; (0703) Бенз/а/пирен - 0,00000008 т/год; (1325) Формальдегид (609) - 0,0009 т/год; (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,0228 т/год; (333) Сероводород - 0,0000017 т/год; (2754) Углеводороды C12-C19 - 0,0005893 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 – 0,0189 т/год (бульдозер), 0,4869 т/год (экскаватор), 0,0047 т/год (автосамосвалы). 2022 год: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,0781 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,0127 т/год; (0328) Углерод (Сажа) (583) - 0,0068 т/год; (0330) Сера диоксид (516) - 0,0102 т/год; (0337) Углерод оксид (584) - 0,0681; (0703) Бенз/а/пирен - 0,00000012 т/год; (1325) Формальдегид (609) - 0,0014 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,0341 т/год; (333) Сероводород - 0,0000025 т/год; (2754) Углеводороды C12-C19 - 0,000877 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 – 0,0283 т/год (бульдозер), 0,7303 т/год (экскаватор), 0,0073 т/год (автосамосвалы).

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2021 г. - 37,1 куб.м., технической - 154,4 куб.м. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022 г. - 55,4 куб.м., технической - 344,4 куб.м. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения



нормативов эмиссий в окружающую среду». Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемом карьере составляет: для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для экскаватора – 0,06 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО близлежащих поселков. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

При Добыче глинистых пород на участке Курык центральный №6, эксплуатируемого «Акжол курылыс», количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит – 6 ед. 5 источников являются неорганизованными (6001-6005), 1 источник организованный (0001).

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Снижение интенсивности пылеобразования при производстве добычных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение ПГС, глинистых пород Курык Центральный №6 расположено 10 км на северо-запад от пос. Курык. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при добыче карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы,
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.



Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси, глинистых пород на участке Курык центральный №6 для реконструкции участка автодороги «Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 в Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

